GogoMap Map Server 使用手冊

臺灣通路股份有限公司 2008/10 Ver 1.0

http://www.gis.com.tw

內容

GoGoMap Map Service 簡介 3

GoGoMap Map Server 使用需求 4

壹、開始使用 GoGoMap Map Server 管理工具 5

GoGoMap Server 設定工具 6

地圖切圖程式使用手冊 8

GOGOMAP MAP SERVICE 簡介

GoGoMap Map Service 是一種將傳統向量地圖程式轉換成 Web 2.0 的網路地圖服務，GoGoMap Map Service 使用網路上廣為流行的 OpenLayers 當做地圖瀏覽器，OpenLayers 是一個開源的 js 框架，用於在您的流覽器中實現地圖流覽的效果和基本的 Zoom，Pan ，以及加入點位，多邊形折線與多邊形資料等功能。

GoGoMap 畫面

GoGoMap Map Server 內建台灣地區地圖，包含道路，鐵路，河流，等高線，等等資料，可以讓您當做個人網站，學校研究機關研究與商業用途應用。

本 Map Server 使用 FastCGI ，可讓地圖讀取的速度加快

GOGOMAP MAP SERVER 使用需求

GoGoMap Map Server 使用上的系統需求如下:

1. 作業系統 :

   Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft XP Professional, IIS 版本為 5.0 以上

   Microsoft Windows Server 2003, IIS 版本為 6.0

   Microsoft Vista Home Premium sp1, Microsoft Vista Business sp1, Microsoft Vista Ultimate, Microsoft Windows 2008 Server, IIS 版本為 7.0

2. 記憶體 :

   記憶體容量至少為 512 M 以上

3. 硬碟空間

   若要使用臺灣地區的所有地圖，切圖完畢大約佔有 10G 的記憶體空間

壹、開始使用 GOGOMAP MAP SERVER 管理工具

在使用 GoGoMap Server 時，請確定您已經安裝好 IIS，另外操作 Server 設定工具時，請確認您的使用者權限為管理者權限，但為了安全性考量，您可以使用一般使用者登入後使用管理者權限來執行 GoGoMap Server 管理程式。

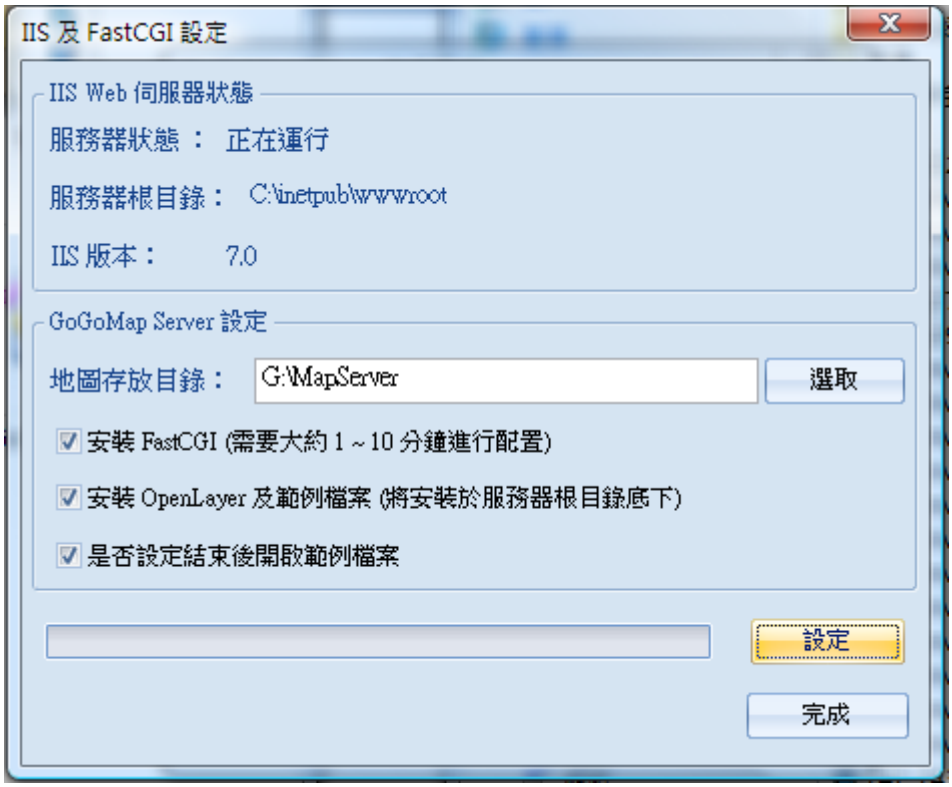
下載完 GoGoMap Management 後，程式安裝完畢後將會在桌面上產生啟用程式的圖示，按下圖示後便會執行 GoGoMap Server 管理程式。

GoGoMap Server 管理程式

項目	說明	註解
GoGoMap Server 設定工具	用來做為設定 IIS ， FastCGI，OpenLayers 等工具程式及相關的範例檔案	
台灣地圖切圖工具	用來切取所需要的地圖當作 Server 所需要用的地圖	若要切取全台灣的地圖大概需要花費 4 天時間

GOGOMAP SERVER 設定工具

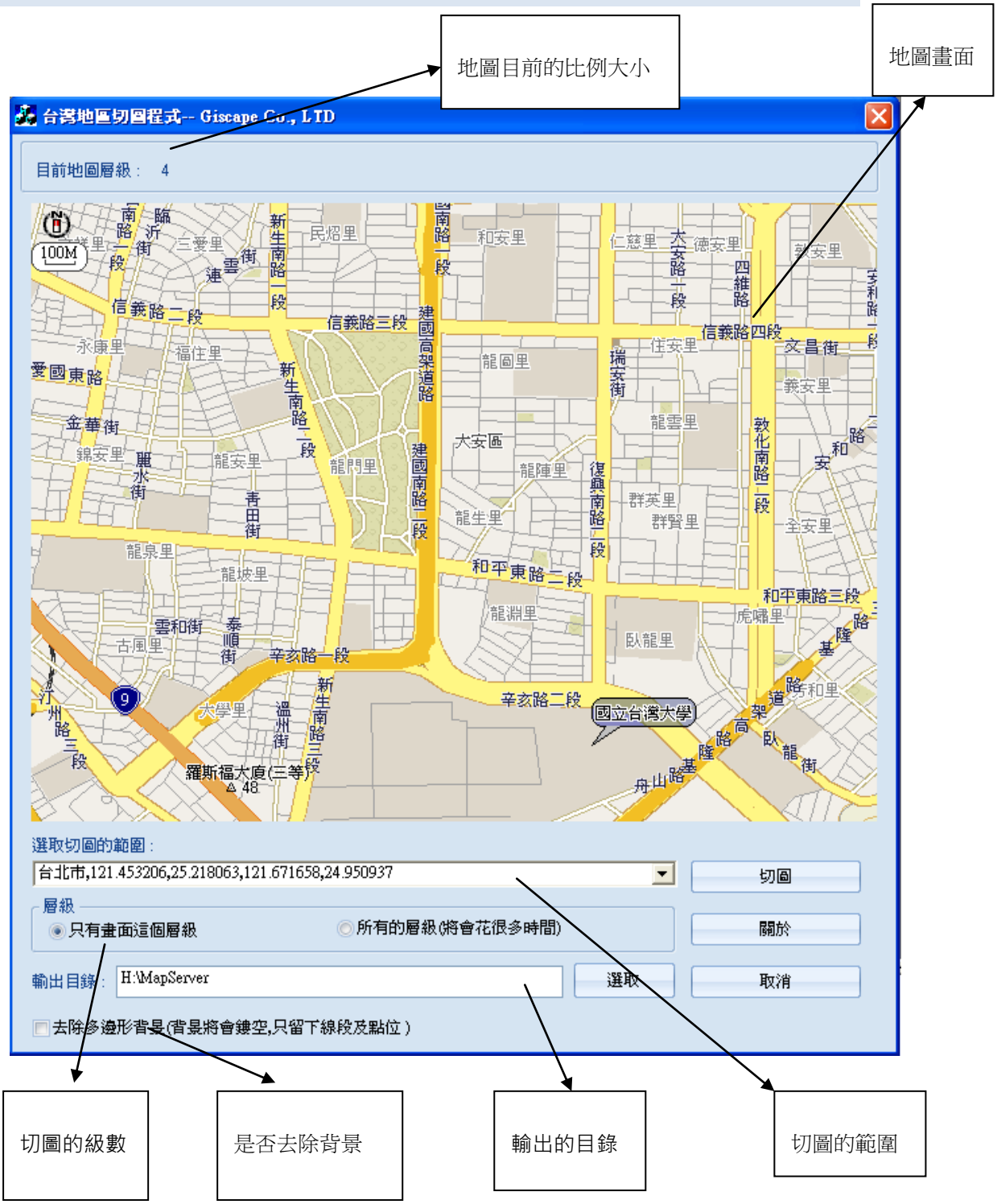
GoGoMap Server 設定工具用來幫您自動設定好 GoGoMap Server 所需要的檔案與 IIS 的設定，並協助安裝 FastCGI，OpenLayers 及範例檔案。



項目	說明	註解
IIS Web 伺服器狀態	顯示目前安裝在系統內的 IIS 版本及目前的設定狀態	IIS 版本是 5.0, 5.1, 6.0,7.0，請注意，Vista 需要更新為 sp1
地圖存放的目錄	想要將地圖資料放置的位置	此部份若您想要使用全台灣地圖的話，此選擇的目錄需要有 10G 以上的地圖存放空間
安裝 FastCGI	為加快地圖的存取速度，勾選	Vista sp1, windows 2008

	此項目將會為系統安裝 FastCGI	因為內建 FastCGI，但若您要使用 FastCGI，仍需要勾選此項目
安裝 OpenLayers 及範例檔案	選此項目將會安裝 OpenLayers 檔案及範例檔案	
結束後開啟範立檔案	選此項目將會於安裝完畢後開啟瀏覽器進行範例地圖瀏覽	

當按下設定會將會設定 IIS 可以使用 GoGoMap Map Server，假如您是使用 Vista 或 Windows 2008 的話，設定 FastCGI 大概需要花大約 10 分鐘。


地圖目前的比例大小
地圖畫面
台灣地區切圖程式-- Giscape Co., LTD
目前地圖層級： 4
選取切圖的範圍：
台北市,121.453206,25.218063,121.671658,24.950937
切圖
層級
只有畫面這個層級
所有的層級(將會花很多時間)
關於
輸出目錄：
H:\MapServer
選取
取消
去除多邊形背景(背景將會鏤空,只留下線段及點位)
切圖的級數
是否去除背景
輸出的目錄
切圖的範圍

地圖切圖畫面

地圖切圖軟體的使用目的，主要用來產生 OpenLayers 可以使用的地圖底圖，其所產生的圖將以目錄及檔案的結構存放在硬碟裏面，因為圖檔的數量及大小的關係，將需要有龐大的硬碟空間做為儲存的需要。

切圖前注意事項：地圖檔案資料相當龐大，所以當你不使用的時候想要刪除檔案的時候，將會耗用相當的時間進行檔案刪除，所以假若需要的話，請用一顆新的硬碟做為圖檔存放用途，若不想要使用的時候可直接格式化會比較快速。

切圖的程序如下：

Step 1：選取輸出的目錄:

選取要輸出的目錄，也就是地圖伺服軟體所放的位置，這個位置大概必需至少有 10 G 以上的硬碟未用空間，用來存放所轉出的地圖影像檔案。

Step 2: 選取切圖的層級:

選擇要切這一層圖檔或者是切全部的圖檔，切圖的層級你可以查看[目前的地圖層級]這個欄位，你可使用滑鼠的滾輪進行地圖的縮放。

Step 3: 選取切圖的範圍

選則要切取的圖層範圍，使用下拉式選單選取要切的地圖範圍。你可以自行定義切圖的範圍，修改的方式請將要切圖的地圖範圍左上及右下的座標(WGS84 經緯度)，加入到程式目錄內的 coord.txt，內容格式可參考附在程式的 coord.txt 內。

Step 4: 按下切圖的按鈕開始進行切圖，直到完成對話窗出現

PS. 切圖目錄的選擇跟你 web 伺服器存取有相關性，請務必確定你所要切的地圖路徑，因為圖檔的數量相當的多，切圖所需花費的時間將為依照你給定的切圖範圍有關。

將會切取所有的地圖到 H:\MapServer 這個目錄內

Note :

1. 去除多邊形背景的用意是將地圖的背景給鏤空，只留下道路等線段及點位資料註記，此功能適合拿來當作是影像底圖的套圖使用。

2. GoGoMap Map Server 所採用的地圖系統和 Google Map 的是不一樣的，所以假若您想要套 Google Map 在 GoGoMap 上面可能地圖會發生不一致的情況。